

SÄKERHETSDATABLAD

INDUKRAFT A

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 03.04.2014

Omarbetad 25.11.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn INDUKRAFT A

Artikelnr. 62546402 3x5 liter 62546403 25 liter 62546404 200 liter 62546405 1000 liter

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel

Användningsområde För borttagning av fett, olja, sot, etc.

Relevanta identifierade användningar
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC7 Industriell sprutning
PROC10 Påförande med rulle eller borste

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Nordexia AB

Postadress Box 3044

Postnr. 143 03

Postort Vårby

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

E-post info.se@nordexia.com

Webbadress www.nordexia.com

Org.nr. 559141-2340

Kontaktperson Thorbjörn Gustafsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112. www.giftinformation.se

	Beskrivning: Giftinformation
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH 208
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Frätande

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriummetasilikat 5aq 1 - 3 %, Kaliumhydroxid 4 - 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/ regionala/nationella/internationella bestämmelser. EUH 208 Innehåller triisobutylfosfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37	Skin Corr 1B;H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290	1 - 3 %
Alanine, N, N-bis(carboxymethyl) -, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 423-270-5 REACH reg nr.: 01-0000016977-53-XXXX		3 - 5 %
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	4 - 5 %
Kvartär C12-14 alkylmetylaminetoxilat, metylklorid	CAS-nr.: 863679-20-3	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 2 %
C9-11 Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318	1 - 2 %
Natriumalkansulfonat	CAS-nr.: 68188-18-1 EG-nr.: 269-144-1 REACH reg nr.: 01-2119517577-32-	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	0,2 - 0,5 %
Alkylaminkarboxylat	CAS-nr.: 94441-92-6 EG-nr.: 305-318-6		1 - 3 %
Triisobutylfosfat	CAS-nr.: 126-71-6 EG-nr.: 204-798-3 REACH reg nr.: 01-2119957118-32-0000	Skin Sens. 1; H317	0,1 - 0,2 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	CAS# 10213-79-3 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8. CAS# 1310-58-3 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj genast näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Fortsätt skölja under transporten. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Omedelbart till sjukhus eller läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
------------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.
---------------------------	---

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
---------------------------	------------------------------------

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
-----------------------	------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Små mängder spolas bort med mycket vatten. Stora spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
Sanera	Mindre mängder utspilld produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Blanda aldrig med andra ämnen eller produkter utan kännedom om att detta är riskfritt. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.
Andra upplysningar	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.
--------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37		
Kaliumhydroxid inhalerbart damm	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	

	Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³
Ämne	Natriummetasilikat 5aq	
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 0,74mg/kg bw	
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 0,74mg/kg bw	
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1,55mg/m ³	
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 6,22 mg/m ³	
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1,49mg/kg bw	
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000mg/l	
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1mg/l Referens: marine water	
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5mg/l Referens: fresh water	

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Vid sprutning: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar.
Lämpliga handskar	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tätslutande skyddsglasögon skall användas vid hantering av produkten.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Lämpliga skyddskläder skall användas vid hantering av produkten.
---------------------------------	--

Termisk fara

Termisk fara	—
--------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Svagt gul
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt
pH	Status: I brukslösning Värde: ~ 13,7 Status: I vattenlösning Värde: ~ 12,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1096 kg/m ³

Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 1 cP 20°C
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa. Starka syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Toxikologisk information för beståndsdelar.
--------------------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriummetasilikat 5aq
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1152-1349 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,06 g/m³ Försöksdjursart: Rattus</p>
Hudkontakt	Frätande.
Ögonkontakt	Frätande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (LLNA)
Cancerogenitet, annan information	Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d
Ämne	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rattus Kommentarer: OECD 402</p>
Hudkontakt	Inte irriterande. (OECD 404)
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. (Marsvin , OECD 406)

Ämne	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 273 mg/kg Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: Kommentarer: No data available.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: Kommentarer: No data available.</p>
Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. Inandning kan ge: Allvarlig lungskada vid höga koncentrationer.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inhalation: icke sensibiliserande. Dermal: Ej sensibiliserande.
Ämne	Kvartär C12-14 alkylmetylaminetoxilat, metylklorid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 300-2000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus</p>
Hudkontakt	Irriterande.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
Cancerogenitet, annan information	Genotoxicity in vitro: negative (Ames test)
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000-5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50</p>

	<p>Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000-5000 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l</p>
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Magnusson-Kligman)
Cancerogenitet, annan information	Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	NOEL = 250mg/kg
Ämne	Natriumalkansulfonat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1271 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus Testreferens: OECD 402</p>
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterande.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Farligt vid förtäring.
Ämne	Alkylaminkarboxylat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus</p>
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Buehler Test)
Ämne	Triisobutylfosfat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 4180 mg/kg
Försöksdjursart: rat

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: >5,14 mg/l
Försöksdjursart: rat
Kommentarer: aerosol

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: rabbit

Hudkontakt	Inte irriterande. rabbit OECD 404
Ögonkontakt	Ej irriterande. rabbit OECD 405
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Sensibiliserande. Marsvin
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration	Ingen anmärkning angiven.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Starkt frätande. Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.</p> <p>Klassificeras inte som miljöfarligt. Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Produkten är fosfatfri.</p>
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Natriummetasilikat 5aq
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: > 2320 mg/l</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Gambusia affinis</p> <p>Metod: LC50</p> <p>Kommentarer: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h)</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: 207 mg/l</p> <p>Testtid: 72h</p> <p>Art: Scenedesmus subspicatus</p> <p>Metod: EC50</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Värde: > 247 mg/l</p> <p>Testtid: 100 h</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: EC50</p> <p>Kommentarer: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)</p>
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Inte relevant.
Ämne	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: > 100 mg/l</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Brachydanio rerio</p>

	Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 80% Metod: OECD 301F Testperiod: 28 d
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 80 mg/l Testtid: 96h Art: Gambusia affinis Metod: LC50
Akvatisk kommentarer	Toxicity bacteria: EC50=22mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min.) Aquatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Ämne	Kvartär C12-14 alkylmetylaminetoxilat, metylklorid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 10 -100mg/l Testtid: 96h Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1 -10mg/l Testtid: 72h Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 -10mg/l Testtid: 48h Metod: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % BOD Metod: OECD 301D Testperiod: 28d
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 72 h Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1 - 10 mg/l Testtid: 48h Art: D. magna Metod: EC50

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: OECD 301D
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Natriumalkansulfonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4,16 mg/l Testtid: 96h Art: Brachydanio rerio Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 4,72 mg/l Testtid: 48h Art: D. magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Alkylaminkarboxylat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48 h Metod: IC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72 h Metod: EC50
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Triisobutylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10 -100 mg/l Testtid: 96h Art: Leuciscus idus Metod: LC50 static
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 10 -100 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50 DIN 38412 teil 9
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 10 -100mg/l Testtid: 24h Art: Daphnia magna Metod: EC50 DIN 38412 teil 11
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: EC50 (0,5 h) > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN_38412 teil 27 (entwurf))
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Metod: % OECD301B Kommentarer: readily biodegradable Testperiod: 28d
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktions enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.

Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall

Nej

EWC-kod

EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar

Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1814

IMDG 1814

ICAO/IATA 1814

Kommentarer Förpackningsstorlek 3 x 5 liter är "Begränsad mängd" enl ADR.
Förpackningsstorlek 3 x 5 liter är "Dangerous goods in limited quantities" enl IMDG

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Faronr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".
-------------	---

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tunnelrestriktionskod: (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	—
-------------	---

Annan relevant information

Annan relevant information	Inte relevant.
----------------------------	----------------

IMDG Övrig information

Begränsad mängd	LQ 5 liter
-----------------	------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
-------------	--

Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach):
BILAGA II KRAV AVSEENDE SAMMANSTÄLLNINGEN AV
SÄKERHETS DATABLAD

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:
<5% nonjoniska tensider, <5% anjoniska tensider, <5% amfotära tensider, <5% katjoniska tensider, kaliumhydroxid, silikat, organisk komplexbildare, fosfater, vatten

Produkten innehåller vid publiceringstillfället för SDS inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts
CSR krävs

Nej

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr 1A; H314;
Eye Dam. 1; H318;
; EUH 208;

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
EUH 208 Innehåller Kan orsaka en allergisk reaktion.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Ingen ändring i klassificering.
Ändringar i följande avsnitt: 3,8,11,12

Utarbetat av

Anders G. Pettersson